Regione Lombardia

CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI
Regione Lombardia
Piazza Città di Lombardia, 1 - 20124 - Milano

D.G. Sicurezza e Protezione Civile
U.O. Protezione Civile

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2025.87 del 20/08/2025 ore 13.56

Rischio IDRO-METEO

ALLERTA ARANCIONE RISCHIO TEMPORALI
ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

SINTESI METEOROLOGICA – LIVELLI DI CRITICITA' E DI ALLERTA – FASI OPERATIVE MINIME

Per la restante parte della giornata di **oggi 20/08** si conferma il **transito di rovesci e temporali diffusi, possibili localmente di forte intensità, su Appennino, gran parte della Pianura e parte dei settori prealpini, con maggiore probabilità quelli occidentali.** La fenomenologia associata più probabile sarà rappresentata da **precipitazioni localmente molto forti e cumulate abbondanti; tra bresciano, cremonese e mantovano saranno possibili anche grandinate di piccole-medie dimensioni e raffiche di vento molto forti.** A tarda sera rinforzo del vento da est sulla pianura orientale, con raffiche massime fino a 36-50 km/h.

Per la giornata di **domani 21/08**, **tra la notte e il mattino, sono previste probabili precipitazioni sparse, anche a carattere di rovescio o temporale, su Prealpi e Pianura**; tra gli scenari di previsione attesi, è presente una **moderata probabilità di piogge localmente intense e persistenti sui settori di Pianura centrali e orientali.** Nel pomeriggio è attesa la **formazione di locali rovesci o temporali sui rilievi**, ma con il passare delle ore sarà probabile un marginale interessamento anche dei settori di Pianura. In serata rinforzo del vento da nord in quota sulle Alpi Retiche, ma con raffiche massime fin sul fondovalle della Valchiavenna a 36-50 km/h.

Zone omogenee di allertamento		Scenari di rischio	Decorrenza della criticità		Livelli di criticità / allerta previsti		Fase operativa minima
Codice	Denominazione		Data inizio	Data fine			
IM-01 (SO)	Valchiavenna	Idrogeologico	19/08/25 14:00	21/08/25 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	19/08/25 14:00	21/08/25 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

copia informatica per consultazione 20/08/2025 14:33:08 20/08/2025 2025 55189

Zone omogenee di allertamento		Scenari di rischio	Decorrenza della criticità		Livelli di criticità / allerta previsti		Fase operativa minima
Codice	Denominazione		Data inizio	Data fine			
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	19/08/25 14:00	21/08/25 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 21:00	21/08/25 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (CO, BG, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	19/08/25 14:00	22/08/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 21:00	21/08/25 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	19/08/25 14:00	22/08/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/08/25 14:00	22/08/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BG, BS)	Valcamonica	Idrogeologico	19/08/25 14:00	21/08/25 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BG, BS)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	19/08/25 14:00	22/08/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 21:00	22/08/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MI, VA, MB, CO, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	19/08/25 14:00	21/08/25 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 21:00	21/08/25 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

copia informatica per consultazione 20/08/2025 14:33:08 20/08/2025 2025 55189

Zone omogenee di allertamento		Scenari di rischio	Decorrenza della criticità		Livelli di criticità / allerta previsti		Fase operativa minima
Codice	Denominazione		Data inizio	Data fine			
IM-10 (CR, MI, MB, LO, BG, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	19/08/25 14:00	21/08/25 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 21:00	21/08/25 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (CR, MN, BG, BS)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	19/08/25 14:00	21/08/25 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/08/25 14:00	21/08/25 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (PV, MI)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	19/08/25 14:00	21/08/25 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/08/25 14:00	21/08/25 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (PV, CR, MI, LO)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	19/08/25 14:00	21/08/25 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/08/25 14:00	21/08/25 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (CR, MN)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	20/08/25 14:00	21/08/25 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/08/25 14:00	21/08/25 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	20/08/25 14:00	21/08/25 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/08/25 14:00	21/08/25 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

copia informatica per consultazione 20/08/2025 14:33:08 20/08/2025 2025 55189

Zone omogenee di allertamento		Scenari di rischio	Decorrenza della criticità		Livelli di criticità / allerta previsti		Fase operativa minima
Codice	Denominazione		Data inizio	Data fine			
IM-16 (PV)	Appennino Pavese	Idrogeologico	19/08/25 14:00	22/08/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 21:00	21/08/25 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- delle precipitazioni, principalmente a carattere convettivo, che hanno interessato il territorio regionale con locali cumulate superiori a 100 mm nelle ultime 24 ore e del conseguente aumento del grado di saturazione dei suoli;
- della previsione di ulteriori fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale anche di forte intensità;
- delle precipitazioni previste con possibili accumuli locali fino a 60-80 mm/12h sui settori prealpini occidentali, di Pianura e Appenninici;

si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare/mantenere una fase operativa minima di ATTENZIONE**, cioè di predisporre il sistema locale alla pronta attivazione di azioni di monitoraggio e contrasto, congruenti a quanto previsto nella pianificazione di protezione civile, per la salvaguardia della pubblica incolumità e la riduzione dei rischi.

I Presidi territoriali hanno sempre l'onere di valutare l'attivazione e/o il passaggio a fasi operative di livello superiore, in funzione di valutazioni locali sull'evoluzione degli effetti al suolo e della vulnerabilità del proprio territorio.

In particolare, si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che potrebbero determinare pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane, quali:

- scenari di **rischio temporali** caratterizzati dalla massima probabilità di **fenomeni anche di forte intensità,** con possibili associate piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento, con **effetti, generalmente diffusi e/o persistenti**, con un **alto pericolo** per la sicurezza delle persone e possibile perdita di vite umane nelle aree colpite, in conseguenza di:

  - danni a coperture e a strutture provvisorie con trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento;
  - rottura di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica e impalcature con conseguenti effetti sulla viabilità e sulle reti aeree di comunicazione e di distribuzione di servizi;
  - innesco di incendi e lesioni da fulminazione;
  - problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali;
  - danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate.

  Le piogge intense associate al fenomeno temporalesco possono causare effetti anche diffusi di tipo idrogeologico/idraulico (dissesti idrogeologici e criticità diffuse sul reticolo idraulico e/o sulle reti di drenaggio urbano, con particolare attenzione alle aree metropolitane). Inoltre, in presenza di fenomeni convettivi e temporaleschi il margine di incertezza previsionale cresce sensibilmente, influenzando anche la stima dei possibili livelli di criticità idraulica e idrogeologica. Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi sia attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO/ARANCIONE per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (bassa probabilità) di fenomeni, anche di forte intensità e con accumuli di precipitazione abbondanti, nelle restanti zone.

- scenari di **rischio idrogeologico**, generati da precipitazioni diffuse a scala di zona omogenea, caratterizzati da **fenomeni localizzati** quali:

  - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi che potrebbero portare danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali;
  - ruscellamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale, che si deposita più facilmente in corrispondenza della riduzione della pendenza provocando divagazioni delle portate solido-liquide;
  - innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombinature, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, cantieri, etc);
  - scorrimento superficiale delle acque nelle strade e possibili fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane con tracimazione e coinvolgimento delle aree urbane depresse.
  - Possibili locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano.

copia informatica per consultazione 20/08/2025 14:33:08 20/08/2025 2025 55189

Anche in assenza di precipitazioni, si possono verificare occasionali fenomeni franosi, anche rapidi, legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, per effetto della saturazione dei suoli per precipitazioni avvenute nei giorni precedenti. Tali scenari possono avere effetti, generalmente localizzati.

Il Centro Funzionale Monitoraggio Rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presìdi territoriali e delle Autorità locali.

A supporto dell'attività di sorveglianza del territorio, per il monitoraggio in tempo reale dei fenomeni naturali, consultare i dati della rete Idro-Nivo-Meteo e radar, accedendo al sito iris.arpalombardia.it e all'app radarLOM.

Si chiede pertanto di segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: **800.061.160** o via mail all'indirizzo: **cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it.**

Si invitano tutti i cittadini ad informarsi sui rischi potenziali presenti sul territorio di interesse, sull'organizzazione dei servizi di Protezione Civile e di seguire le disposizioni emanate dalle Autorità di Protezione Civile in caso di emergenza, facendo riferimento all'Amministrazione Comunale, anche attraverso la possibile consultazione del Piano di Protezione Civile.

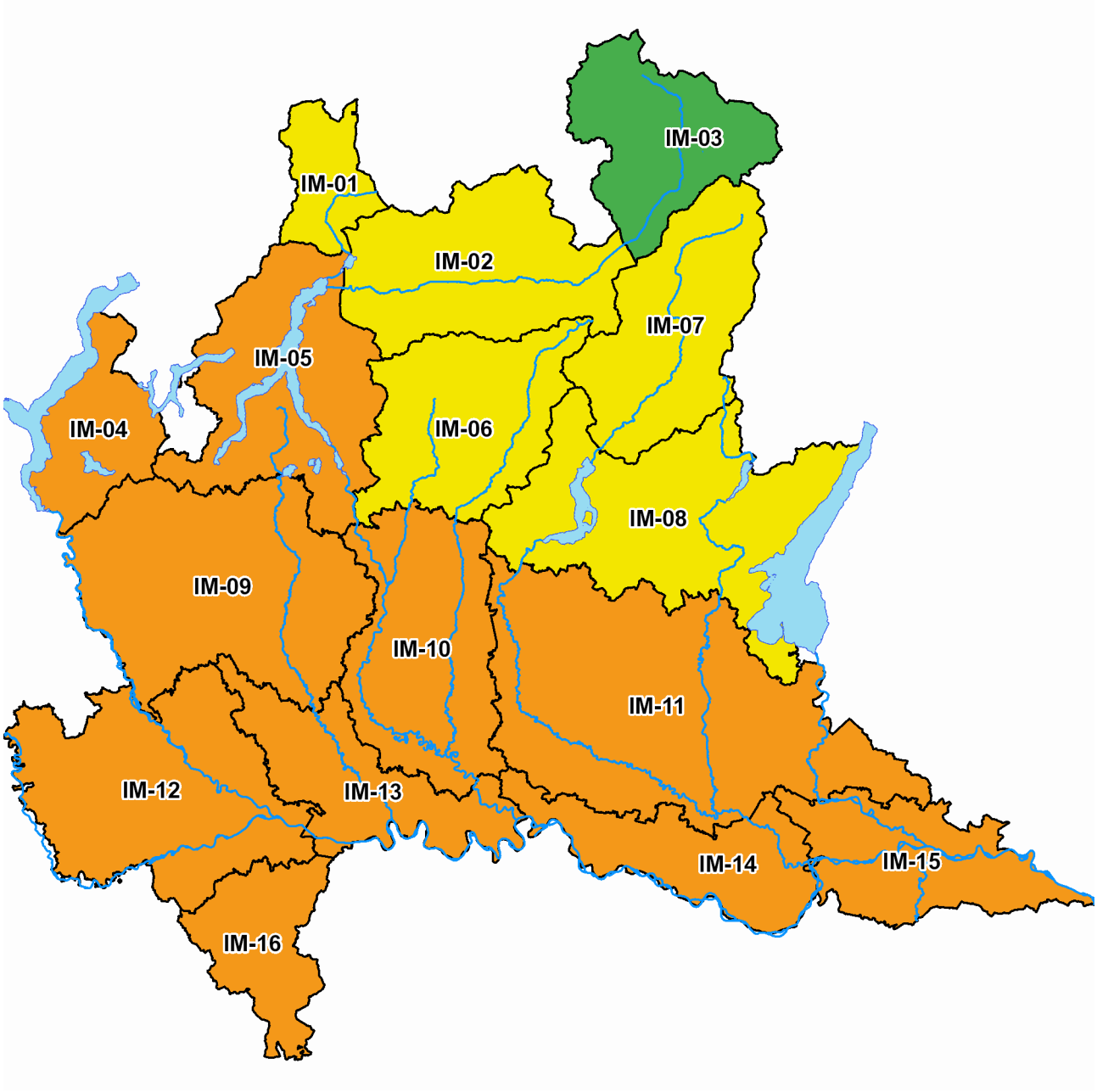
A tal fine si evidenzia l'importanza che ogni singolo Comune provveda a fornire adeguata comunicazione alla cittadinanza, comprensiva sia della pubblicazione delle parti tecniche del Piano di protezione civile che dei comportamenti da tenere dentro e fuori la propria abitazione, o luogo di lavoro. Parimenti, **si evidenzia** infatti **l'importanza delle misure comportamentali di autoprotezione che ogni cittadino deve adottare in caso di calamità,** al fine di prevenire o limitare i danni derivanti dai diversi rischi e dalle situazioni di emergenza che si possono presentare.

Conoscere i potenziali pericoli ed i conseguenti rischi di un territorio rappresenta il primo passo per difendersi e poterli affrontare nel modo più corretto.

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Indicazioni per i cittadini" dell'**app allertaLOM** o la sezione "Cosa fare in emergenza" del sito **www.allertalom.regione.lombardia.it**.

Per le chiamate di soccorso e di emergenza fare sempre riferimento al **Numero Unico dell'Emergenza (NUE) 112 o all'app 112 Where Are U** che permette di effettuare la chiamata di emergenza ed inviare contemporaneamente la posizione esatta del chiamante alla Centrale del Numero Unico dell'Emergenza (NUE) 112 della Lombardia.

copia informatica per consultazione 20/08/2025 14:33:08 20/08/2025 2025 55189



I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: **www.allertalom.regione.lombardia.it**.

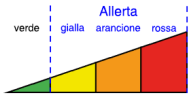
RISCHIO TEMPORALI

sulla Zone Omogenea IM-06: dalle ore 14:00 di oggi 20/08 revoca del CODICE ARANCIONE, con successivo passaggio a CODICE GIALLO fino alle ore 00:00 del 22/08.

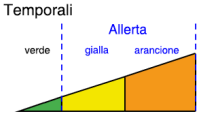
sulle Zone Omogenee IM-05 e IM-16: dalle ore 06:00 di domani 21/08 revoca del CODICE ARANCIONE, con successivo passaggio a CODICE GIALLO fino alle ore 00:00 del 22/08.
sulle Zone Omogenee IM-04,IM-09,IM-10,IM-11,IM-12,IM-13,IM-14 e IM-15: dalle ore 06:00 di domani 21/08 revoca del CODICE ARANCIONE, con successivo passaggio a CODICE VERDE.

LEGENDA

Rischio Idrogeologico, Idraulico, Vento Forte



Rischio Temporali



Segnalare ogni evento significativo a:
Sala Operativa - Centro Funzionale Monitoraggio Rischi Naturali
salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it
cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it

Sala Operativa di Protezione Civile
800.061.160

Previsioni meteorologiche a cura di ARPA Lombardia - Servizio Meteorologico Regionale.
Previsioni idrologiche-idrauliche basate sui risultati delle catene modellistiche a disposizione del Centro Funzionale Monitoraggio Rischi Naturali di Regione Lombardia.
Radar e rete idro-meteorologica disponibili sul sito *iris.arpalombardia.it* e sull'app *radarLOM*.
Per danni causati da eventi naturali profilarsi preventivamente e segnalarli tramite l'applicativo Ra.S.Da. presente sul Sito dei Servizi di Protezione Civile *www.protezionecivile.servizirl.it*
Allerte di Protezione Civile consultabili su *www.allertalom.regione.lombardia.it* e app *allertaLOM*.

copia informatica per consultazione 20/08/2025 14:33:08 20/08/2025 2025 55189